

LEDlight flex

MAXIMALE LED-STREIFENLÄNGE IN ABHÄNGIGKEIT DER ZULEITUNGSLÄNGE* ** | MAXIMUM LED STRIPS LENGTH IN RELATION TO SUPPLY LINE LENGTH* **

Produkt Product	Beispiel anhand von Leitungsquerschnitt 0,34 mm ² example based on 0,34 mm ² wire cross-section								Seite Page
	0 mm	1.000 mm	2.000 mm	3.000 mm	4.000 mm	5.000 mm	6.000 mm	10.000 mm	
LEDlight flex 08 8 VIBRANT 2000	5.400	4.980	4.560	4.200	3.840	3.540	3.300	2.460	162
LEDlight flex 12 8p PROFESSIONAL 700	12.060	11.610	11.160	10.710	10.260	9.900	9.540	8.190	168
LEDlight flex 08 8 PROFESSIONAL 1000	9.600	9.180	8.760	8.340	7.980	7.620	7.260	6.120	169
LEDlight flex 12 8p PROFESSIONAL 2000	5.220	4.770	4.320	3.960	3.690	3.330	3.150	2.340	170
LEDlight flex 08 8 PROFESSIONAL 3000	4.020	3.660	3.300	3.000	2.700	2.460	2.220	1.620	171
LEDlight flex 10 8 ULTRA HIGH EFFICIENCY 2000	5.760	5.120	4.560	4.080	3.680	3.280	2.960	2.080	176
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY	9.600	9.180	8.760	8.340	7.980	7.620	7.260	6.120	177
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PLUS	4.020	3.660	3.300	3.000	2.700	2.460	2.220	1.620	178
LEDlight flex 08 8 HIGH EFFICIENCY PRO	2.160	1.560	1.260	1.080	900	780	660	420	179
LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY	12.060	11.610	11.160	10.710	10.260	9.900	9.540	8.190	180
LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PLUS	5.220	4.770	4.320	3.960	3.690	3.330	3.150	2.340	181
LEDlight flex 12 8p HIGH EFFICIENCY PRO	2.430	1.980	1.710	1.440	1.260	1.080	900	630	183
LEDlight flex 24 8p HIGH EFFICIENCY	16.000	15.500	15.000	14.667	14.333	13.833	13.500	12.000	184
LEDlight flex 24 8p HIGH EFFICIENCY PLUS	7.000	6.500	6.167	5.833	5.500	5.167	4.833	3.833	185
LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 2000	8.730	8.280	7.830	7.380	7.020	6.570	6.210	5.040	190
LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 3000	6.210	5.580	5.130	4.680	4.230	3.870	3.600	2.610	191
LEDlight flex 15 8p TUNABLE WHITE 4000	5.580	5.130	4.680	4.320	3.960	3.600	3.330	2.520	192
LEDlight flex 08 8 COLOR - rot-amber red-amber	8.820	8.400	7.980	7.560	7.200	6.840	6.480	5.400	200
LEDlight flex 12 8p COLOR - rot-amber red-amber	5.040	4.500	4.140	3.780	3.420	3.150	2.880	2.160	201
LEDlight flex 08 8 COLOR - grün-blau green-blue	8.900	8.400	7.950	7.500	7.100	6.750	6.350	5.200	202
LEDlight flex 14 8p COLOR - grün-blau green-blue	5.333	4.833	4.416	4.083	3.750	3.417	3.167	2.417	199
LEDlight flex 15 8p RGB	6.660	6.120	5.670	5.310	4.860	4.590	4.230	3.240	202
LEDlight flex 25 8p RGB	8.550	8.100	7.650	7.200	6.750	6.300	6.000	4.800	203
LEDlight flex 16 10 RGBW/RGBA	5.500	5.100	4.700	4.300	4.000	3.800	3.500	2.700	204
LEDlight flex 08 4 SLIM	4.560	4.320	4.080	3.840	3.660	3.480	3.300	2.640	210
LEDlight flex 12 8p SMALL CUT 2000	6.900	6.575	6.275	6.000	5.725	5.475	5.225	4.375	211
LEDlight flex 12 8p 48 V 1000	23.490	22.950	22.320	21.780	21.240	20.790	20.250	18.360	216
LEDlight flex 12 8p 48 V 2000	13.590	13.140	12.690	12.240	11.790	11.340	10.980	9.540	217

MAX. EINSPEISELÄNGEN | MAX. IN-FEED LENGTHS

MAXIMALE LED-STREIFENLÄNGE IN ABHÄNGIGKEIT DER ZULEITUNGSLÄNGE* ** | MAXIMUM LED STRIPS LENGTH IN RELATION TO SUPPLY LINE LENGTH* **

Produkt Product	Beispiel anhand von Leitungsquerschnitt 0,34 mm ² example based on 0,34 mm ² wire cross-section								Seite Page
	0 mm	1.000 mm	2.000 mm	3.000 mm	4.000 mm	5.000 mm	6.000 mm	10.000 mm	
LEDlight flex 16 8p STANDARD 500 2.0	14.600	14.200	13.700	13.300	12.900	12.500	12.100	10.700	222
LEDlight flex 16 8p STANDARD 1000 2.0	10.900	10.500	10.000	9.500	9.100	8.700	8.300	7.000	223
LEDlight flex 08 8 STANDARD 1500 2.0	8.150	7.750	7.400	7.050	6.750	6.450	6.150	5.150	224
LEDlight flex 08 8 STANDARD 2000 2.0	6.800	6.450	6.100	5.750	5.450	5.150	4.900	4.000	225
LEDlight flex 08 10 STANDARD 3000 2.0	5.200	4.850	4.500	4.150	3.850	3.600	3.350	2.600	226
LEDlight flex 16 10 STANDARD RGB 2.0	7.500	7.100	6.800	6.500	6.200	5.900	5.700	4.700	227
LEDlight flex 12 10 LITE 500	5.748	5.081	4.498	3.998	3.582	3.249	2.916	2.083	242
LEDlight flex 12 10 LITE 1000	5.498	4.915	4.332	3.915	3.499	3.165	2.832	1.999	243
LEDlight flex 12 10 LITE 1500	5.498	4.831	4.332	3.832	3.415	3.082	2.749	1.916	244
BASIC COB	5.044	4.505	4.043	3.619	3.273	2.965	2.695	1.925	247

* Die angegebenen Werte beziehen sich auf eine Tc-Temperatur von 25 °C. Sie dienen dazu einen Überblick über die Veränderung der maximal betriebsfähigen Länge in Abhängigkeit der Zuleitungslänge zu vermitteln. Die Werte verstehen sich bei Anliegen der Nennspannung (i.d.R. 24 V DC) an der Zuleitung. Die Tabelle ersetzt keine normgerechte Auslegung der Zuleitung. |

* The indicated values refer to a Tc temperature of 25 °C. They are used to provide an overview of the change in the maximum operating length as a function of the supply line length. The values refer to the nominal voltage (normally 24 V DC) applied to the supply line. The table does not replace a standardised design of the supply line.

** Bauseits muss gewährleistet sein, dass unmittelbar am Einspeisepunkt des LED-Streifens die jeweils erforderliche Nennspannung von 24 V DC bzw. 48 V DC anliegt, beispielsweise durch Einsatz eines ausgangsseitig einstellbarem Netzteils. Geeignete Netzteile siehe Seite(n) 358 ff. |

** The installer must ensure that the required nominal voltage of 24 V DC or 48 V DC is applied directly to the feed point of the LED-strip, e.g. by using a power supply unit adjustable on the output side. For suitable power supply units, see page(s) 358 ff.